

Descubren la acción de anticuerpos que neutralizan el VIH

27/10/2011

Investigadores del Instituto de Investigación Scripps en La Jolla (California) han puesto al descubierto detalles sorprendentes sobre cómo un poderoso anticuerpo anti-VIH ataca al virus. Los hallazgos, publicados en «Science», destacan la vulnerabilidad del VIH y sugieren una nueva diana para el desarrollo de vacunas. "Lo inesperado y único de este anticuerpo es que no sólo se adhiere a la capa de azúcares del virus, sino que también llega a una parte de la proteína que envuelve el virus", explica el coautor Dennis Burton, profesor en Scripps y director científico del Centro de Anticuerpos Neutralizantes de la Iniciativa Internacional para una Vacuna contra el SIDA (IAVI). Los investigadores esperan usar este hallazgo para desarrollar vacunas que estimulen estos anticuerpos protectores a largo plazo -o quizás de por vida.

[\[Más información\]](#)

La vacuna brasileña del dengue entra en la fase de estudios clínicos

27/10/2011

La vacuna contra el dengue que desarrolla la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz) de Brasil va a entrar ya en la fase de estudios

clínicos y será concluida previsiblemente en cuatro o cinco años, informaron responsables del laboratorio. Los ensayos van a comenzar inmediatamente en los centros de esta institución pública en los estados brasileños de Amazonas, Ceará y Bahía, según dijo el director de Biomanguinhos, unidad de vacunas de la Fiocruz, Arthur Couto. El investigador aseguró que los estudios de la Fiocruz "están muy avanzados", aunque reconoció que la farmacéutica francesa Sanofi-Aventis lleva ventaja en su proyecto de vacuna contra el dengue, que ya está en la etapa final de desarrollo.

[\[Más información\]](#)

Las vacunas de mucosas irrumpen en Inmunología

27/10/2011

Los estudios en animales han permitido observar cómo los agentes derivados de los microbios son capaces de activar una serie de receptores como los tipo Toll (TLR, en inglés), células dendríticas y células T reguladoras en las mucosas, generando protección al huésped. Ahí está el origen del uso de las vacunas de mucosas contra infecciones recurrentes bacterianas y víricas, enfermedades autoinmunes y alergias. El desempeño de dicho menester -investigaciones que van en la línea de las que han recibido el Premio Nobel de Medicina 2011- es el motivo por el que Liam O'Mahony, del Departamento de Inmunología Molecular del Instituto Suizo de Investigación en Alergia y Asma de la Universidad de Zúrich; Cecil Czernikinsky, profesor de Inmunología Clínica de la Universidad de Corea del Sur, en Seúl, y Lucy Cardenas, del Departamento de Microbiología e Inmunología de la Universidad de Tulane, en

Nueva Orleans, han sido invitados a la III Reunión Anual de la Sociedad de Inmunología de la Comunidad de Madrid, celebrada en el Hospital Universitario Gregorio Marañón, de Madrid.

[\[Más información\]](#)

Guía actualizada de almacenamiento y manejo de vacunas

27/10/2011

El Centro Nacional de Inmunización y Enfermedades respiratorias de los Centres for Disease Control and Prevention (CDC) ha publicado la actualización " Guía de manejo de almacenamiento de vacunas .Es un documento completo y autorizado sobre el almacenamiento y la directrices de manejo para las vacunas específicas. La guía incluye información sobre requisitos de envío de vacunas específicas, las condiciones de llegada, los requisitos de almacenamiento; vida útil y la preparación, y las instrucciones especiales.

[\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#)

Recomendaciones OMS de vacuna

antigripal para el hemisferio sur

27/10/2011

La Organización Mundial de la Salud ha comunicado que el Hemisferio Sur utilizará las mismas tres cepas de gripe de los tres últimos años para formar parte de la vacuna antigripal estacional ya que las cepas no han cambiado lo suficiente como para modificar la composición. Respecto a la gripe no estacional, el Organismo ha comunicado que de febrero a septiembre se han registrado 45 infecciones humanas por H5N1 con 24 muertes. Estos casos se han presentado en Bangladesh, Camboya, Egipto e Indonesia. También ha registrado un caso H9N2 en un sujeto de Bangladesh y cuatro infecciones por virus porcinos H3N2 en los Estados Unidos.

[\[Más información\]](#)

La infanta Cristina, por la vacunación infantil

27/10/2011

La infanta Cristina, como directora del Área Internacional de La Fundació La Caixa, firmó un convenio para la donación de cuatro millones de euros durante este año y el 2012 a GAVI, una alianza internacional que se encarga de la vacunación infantil y que ya ha evitado seis millones de muertos en todo el mundo. Entre sus objetivos está obtener vacunas eficaces más baratas y que lleguen hasta los países más desfavorecidos. La Fundación Bill y Melinda Gates ha garantizado a GAVI 50 millones de dólares destinados a igualar, mediante

aportaciones paralelas, todos los fondos donados a GAVI por parte del sector privado.

[\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#)

Actualización de recomendaciones vacunales de la AAP

27/10/2011

La Academia Americana de Pediatría (AAP) ha publicado recientemente las siguientes actualizaciones de las recomendaciones de vacunas: "Recomendaciones para la Administración de Vacuna contra la hepatitis A a contactos de los adoptados internacionales ". "Recomendaciones adicionales para el uso de Vacuna de toxoide tetánico, de toxoide diftérico de contenido reducido y tos ferina acelular (Tdap) " y "Poliovirus".

[\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#) [\[Más información\]](#)

Vacuna BCG y ausencia de reacción local

27/10/2011

Palabra clave: Tuberculosis

Respuesta de José Antonio Navarro (4 de octubre de 2011)